

Figure 2

Sialidase

Hydrolysis of donor boded silalic acids



Sialyltransferase

Transfer of sialic acids activated with C M P to acceptor molecules



Trans-sialidase

Transfer of sialic acids from donor to acceptor molecules



Figure 3

Replacement Sheet

T.r.s	20	40	60	80	100	120	
T.cr.TS							44
T.b.br.TS							53
T.con.TS1							79
T.con.TS2							-
T.r.s	140	160	180	200	220	240	
T.cr.TS							160
T.b.br.TS							169
T.con.TS1							239
T.con.TS2							105
T.r.s	260	280	300	320	340	360	
T.cr.TS							272
T.b.br.TS							281
T.con.TS1							356
T.con.TS2							220
T.r.s	380	400	420	440	460	480	
T.cr.TS							383
T.b.br.TS							392
T.con.TS1							474
T.con.TS2							277
T.r.s	500	520	540	560	580	600	
T.cr.TS							511
T.b.br.TS							592
T.con.TS1							419
T.con.TS2							-
T.r.s	620	640	660	680	700	720	
T.cr.TS							620
T.b.br.TS							629
T.con.TS1							711
T.con.TS2							497
T.r.s	740	760	780	800	820	840	
T.cr.TS							660
T.b.br.TS							719
T.con.TS1							831
T.con.TS2							-
T.r.s	860	880	900	920	940	960	
T.cr.TS							-
T.b.br.TS							874
T.con.TS1							-
T.con.TS2							-
T.r.s	980	1000	1020	1040	1060	1080	
T.cr.TS							989
T.b.br.TS							-
T.con.TS1							-
T.con.TS2							-
T.r.s	1100	1120	1140				
T.cr.TS							1060
T.b.br.TS							-
T.con.TS1							-
T.con.TS2							-